

Утверждаю

Директор

должность руководителя ОУ  
ГБПОУ РО «ВТММ»

наименование образовательного учреждения  
(в соответствии с уставом ОУ)

Н.В. Смольянинова

личная подпись

И.О. Фамилия

«30» августа 2024 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования

государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения Ростовской области  
«Волгодонский техникум металлообработки и машиностроения»

наименование образовательного учреждения

по специальности среднего профессионального образования

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

код и наименование специальности СПО

группа СЭЗ - 64.24

период обучения с 01.09.2024 по 30.06.2028

Квалификация: *техник*

Форма обучения – *очная*

Нормативный срок освоения ОПОП – 3 года и 10 мес.  
на базе *основного общего* образования

Профиль получаемого профессионального образования  
*технологический*

СОГЛАСОВАНО

Директор  
ООО «Бристоль»

МПИ

А.Ю. Штоколов



## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования *государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Волгодонский техникум металлообработки и машиностроения»* разработан на основе

– Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (СПО) по специальности **08.02.01 *Строительство и эксплуатация зданий и сооружений***, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 2 от 10.01.2018, зарегистр. Министерством юстиции (№ 49797 от 26.01.2018).

– Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;

– Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказа Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 №885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

– Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

– Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.08.2023 №661н «Об утверждении профессионального стандарта «Каменщик»;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 № 231н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организации строительства»;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2019 года N 537н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации гражданских зданий»;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 апреля 2023 №412н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства»;

– Устава ГБПОУ РО «ВТММ»;

– Письма Министерства просвещения РФ от 14.06.2024 №05-1971 «О направлении рекомендаций» (Рекомендации по реализации среднего общего

образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования).

## 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Продолжительность учебных занятий составляет 45 мин, в расписании учебные занятия группируются парами.

Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателями по видам учебных занятий составляет 36 часов в неделю.

Общий объем образовательной программы составляет 5940 часов:

- общеобразовательный цикл (включая промежуточную аттестацию) – 1476 часов;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 468 часов;
- математический и общий естественнонаучный цикл – 196 часов;
- общепрофессиональный цикл – 980 часов;
- профессиональный цикл – 2460 часов (включая учебную и производственную практики);
- преддипломная практика – 144 часа;
- государственная итоговая аттестация – 216 часов;
- промежуточная аттестация – 180 часов

Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

При реализации ППСЗ предусматриваются следующие виды практик:

- учебная практика;
- производственная практика;
- преддипломная практика.

Учебная и производственная практики реализуются при освоении обучающимися профессиональных модулей:

- учебная практика – 396 часов (11 недель)
- производственная практика – 504 часов (14 недель)

Учебная практика проводится в мастерских и лабораториях техникума, а также на предприятиях профильного уровня. Учебная и производственная практики реализовываются как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основе прямых договоров между организацией (предприятием) и ГБПОУ РО «ВТММ».

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

При изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» на освоение основ военной службы (для юношей) – 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

При проведении лабораторных работ, практических занятий, занятий по иностранному языку, на персональных компьютерах, учебных занятий по отдельным дисциплинам, перечень которых определяется методическим советом Техникума, а также при курсовом проектировании учебная группа может делиться на подгруппы.

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ОПОП. В этом случае ОПОП, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и СПО с учетом получаемой специальности СПО.

Форма и процедуры текущего контроля знаний – устный, письменный (тесты, задачи, схемы и т.п.), деловые игры. Текущий контроль знаний предусматривает систематическую проверку качества полученных студентами компетенций по всем изучаемым в семестре дисциплинам и профессиональным модулям.

Выполнение курсового проекта, как вида учебной работы, реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

Формами текущей аттестации являются: письменные работы, самостоятельные работы, фронтальные работы, групповые работы, семинарские занятия, контрольные работы, срезовые работы, административные проверочные работы, тесты и т.д.

Форму текущей аттестации определяет преподаватель с учетом контингента обучающихся, содержания учебного материала. Текущий контроль преподаватели проводят в пределах учебного времени как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Основными формами промежуточной аттестации являются: экзамен, дифференцированный зачет, зачет. При отсутствии в плане образовательного процесса формы промежуточной аттестации по дисциплине применяется накопительная система оценивания.

Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. При проведении зачетов учитывается текущая успеваемость обучающихся. По окончании изучения модуля проводится экзамен квалификационный (или квалификационный экзамен).

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в течение каждого семестра, по мере выполнения программы по дисциплинам, в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса.

### **1.3. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по данной специальности

сформирован с учетом профиля получаемого образования. Данная специальность относится к технологическому профилю.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению профессиональной образовательной программы по специальности. На освоение общеобразовательного цикла в учебном плане отводится два семестра, 1476 часов.

Общеобразовательный цикл включает общеобразовательные учебные дисциплины: Русский язык, Литература, Иностранный язык, Математика, Информатика, История, Обществознание, География, Физика, Химия, Биология, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины, Основы проектной деятельности (индивидуальный проект).

Учет профессиональной направленности образовательной программы СПО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов и дифференцированных зачетов, и экзаменов. Зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, отведенного по учебному плану.

Завершающим этапом промежуточной аттестации являются экзамены по дисциплинам: русский язык – письменно; математика – письменно; физика – устно; история - устно.

#### **1.4. Формирование вариативной части ОПОП**

Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации «техник», углубления профессиональной подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

На вариативную часть отводится 1296 часов.

Соотношение объемов обязательной части и вариативной части образовательной программы определена самостоятельно в соответствии с требованиями ФГОС СПО (Приложение 1).

Распределение часов вариативной части учебных циклов ППССЗ обусловлено введением профессиональных стандартов:

«Каменщик» (утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.08.2023 №661н),

«Специалист по организации строительства» (утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.04.2022 №231н),

«Специалист по эксплуатации гражданских зданий» (утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2019 №537н),

«Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства» (утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.04.2023 №412н) и потребностями предприятий и организаций города, района.

### **1.5. Порядок аттестации обучающихся**

Оценка качества освоения основной профессиональной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Оценка качества подготовки студентов осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций студентов.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Для оценки знаний, умений, общих и профессиональных компетенций разработаны контрольно-оценочные средства, фонды оценочных средств.

Промежуточная аттестация обучающихся по дисциплинам и модулям проводится в форме зачетов и дифференцированных зачетов, и экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного дисциплину, экзамены – за счет времени, отведенного учебным планом.

Формой аттестации по модулю является экзамен квалификационный (или квалификационный экзамен), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации.

Условием положительной аттестации на экзамене квалификационном (или квалификационном экзамене) является положительная оценка освоения всех профессиональных компетенций по всем контролируемым показателям. При отрицательном заключении хотя бы по одной из профессиональных компетенций принимается решение «вид профессиональной деятельности не освоен». Условием допуска к экзамену квалификационному (или квалификационному экзамену) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

По результатам изучения ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих проводится квалификационный экзамен, по результатам которого присваивается квалификация по профессии рабочего: *12680 Каменщик*.

При реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности предусмотрено выполнение курсовых проектов (работ):

МДК.01.01 «Проектирование зданий и сооружений», МДК.02.01 «Организация технологических процессов на объекте капитального строительства».

К ГИА допускаются выпускники, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Результаты государственной итоговой аттестации определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

## 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I курс	40				1		11	52
II курс	28,5	8	4		1		10,5	52
III курс	36		4		1,5		10,5	52
IV курс	20,5	3	6	4	1,5	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>125</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы, час(час./нед.)	Объем образовательной программы, час (час./нед.)							самостоятельная работа	промежуточная аттестация	Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)										
				Занятие во взаимодействии с преподавателем, час									11	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
				Обучение по дисциплинам час.				Практики						12	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
				Всего	в том числе			в том числе		9					10	13	14	15	16	17	18	19	20
					теоретическое обучение	лабораторных и/или практических занятий	курсовой проект (работа)	учебная практика	производств практика														
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>				
<b>УД.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>1/8/4</b>	<b>1476</b>	<b>1440</b>	<b>730</b>	<b>710</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
ОУД.01	Русский язык	- / Э	108	102	54	48					6	48	54										
ОУД.02	Литература	- / ДЗ	108	108	54	54					0	48	60										
ОУД.03	Иностранный язык	- / ДЗ	72	72	0	72					0	32	40										
ОУД.04	Математика	- / Э	304	292	200	92					12	118	174										
ОУД.05	Информатика	- / ДЗ	108	108	14	94					0	48	60										
ОУД.06	История	- / Э	136	130	84	46					6	64	66										
ОУД.07	Обществознание	- / ДЗ	72	72	38	34					0	28	44										
ОУД.08	География	- / ДЗ	72	72	44	28					0	28	44										
ОУД.09	Физика	- / Э	180	168	122	46					12	80	88										
ОУД.10	Химия	- / ДЗ	72	72	34	38					0	28	44										
ОУД.11	Биология	- / ДЗ	72	72	42	30					0	28	44										
ОУД.12	Физическая культура	3 / ДЗ	72	72	12	60					0	28	44										
ОУД.13	Основы безопасности и защита Родины	- / З	68	68	22	46					0	34	34										
ОУД.14	Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)	ДЗ	32	32	10	22					0		32										
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>2/2/0</b>	<b>468</b>	<b>428</b>	<b>84</b>	<b>344</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>170</b>	<b>80</b>	<b>98</b>	<b>70</b>	<b>50</b>	<b>0</b>				
ОГСЭ.01	Основы философии	3	48	38	20	18				10	0			48									
ОГСЭ.02	История	3	56	46	38	8				10	0			56									

ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-/-/-/ДЗ	162	146	0	146				16	0			32	32	32	38	28	
ОГСЭ.04	Физическая культура	-/-/-/ДЗ	160	160	6	154				0	0			34	48	24	32	22	
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	42	38	20	18				4	0					42			
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>1/1/0</b>	<b>196</b>	<b>164</b>	<b>74</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика	ДЗ	64	54	30	24				10	0			64					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	3	56	44	34	10				12	0			56					
ЕН.03	Информатика	-	76	66	10	56				10	0				76				
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>3/6/3</b>	<b>980</b>	<b>854</b>	<b>398</b>	<b>456</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>208</b>	<b>312</b>	<b>254</b>	<b>68</b>	<b>0</b>
ОП.01	Инженерная графика	- / ДЗ	132	116	6	110				16	0			60	72				
ОП.02	Техническая механика	Э	89	68	28	40				12	9					80			
ОП.03	Основы электротехники	ДЗ	46	38	20	18				8	0					46			
ОП.04	Основы геодезии	ДЗ	50	42	20	22				8	0			50					
ОП.05	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий	ДЗ	64	60	34	26				4	0						64		
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	- / ДЗ	86	80	10	70				6	0					40	46		
ОП.07	Экономика отрасли	Э	83	66	44	22				8	9					74			
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности и эффективное поведение на рынке труда	-	68	64	32	32				4	0							68	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	3	68	66	34	32				2	0						68		
ОП.10	<i>Строительные материалы и изделия</i>	Э	98	78	48	30				8	12			48	38				
ОП.11	<i>Основы инженерной геологии</i>	ДЗ	72	64	36	28				8	0					72			
ОП.12	<i>Противодействие коррупции</i>	3	40	36	24	12				4	0						40		
ОП.13	<i>Основы финансовой грамотности</i>	3	48	44	40	4				4					48				
ОП.14	<i>Бережливое производство</i>	ДЗ	36	32	22	10				4	0						36		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>8/5/10</b>	<b>2460</b>	<b>2182</b>	<b>666</b>	<b>516</b>	<b>100</b>	<b>396</b>	<b>504</b>	<b>164</b>	<b>114</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>214</b>	<b>482</b>	<b>184</b>	<b>522</b>	<b>494</b>	<b>450</b>
<b>ПМ. 01</b>	<b>Участие в проектировании зданий и сооружений</b>	<b>1/1/3</b>	<b>784</b>	<b>696</b>	<b>240</b>	<b>190</b>	<b>50</b>	<b>72</b>	<b>144</b>	<b>52</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>166</b>	<b>184</b>	<b>362</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	-/-/-/Э	334	282	112	120	50			40	12			36	94	84	108		
МДК.01.02	Проект производства работ	- / Э	222	198	128	70				12	12					100	110		
УП.01	Учебная практика	ДЗ	72	72				72			0				72				

ПП.01	Производственная практика	3	144	144					144		0						144		
	ПМ.01.ЭМ	Э <sub>М</sub>	12	0							12								
<b>ПМ. 02</b>	<b>Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</b>	<b>2/1/2</b>	<b>592</b>	<b>518</b>	<b>190</b>	<b>170</b>	<b>50</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>50</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>254</b>	<b>154</b>
МДК.02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства	- /ДЗ	314	274	124	100	50			40	0						160	154	
МДК.02.02	Учет и контроль технологических процессов на объекте катального строительства	- / Э	158	136	66	70				10	12							100	46
УП.02	Учебная практика	3	36	36				36											36
ПП.02	Производственная практика	3	72	72					72		0								72
	ПМ.02 ЭМ	Э <sub>М</sub>	12	0							12								
<b>ПМ. 03</b>	<b>Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</b>	<b>2/0/2</b>	<b>266</b>	<b>218</b>	<b>60</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>148</b>
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	- / Э	146	110	60	50				30	6							100	40
УП.03	Учебная практика	3	36	36				36											36
ПП. 03	Производственная практика	3	72	72					72		0								72
	ПМ.03 ЭМ	Э <sub>М</sub>	12	0							12								
<b>ПМ. 04</b>	<b>Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</b>	<b>2/2/1</b>	<b>300</b>	<b>270</b>	<b>102</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>140</b>	<b>148</b>
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений	ДЗ	90	80	50	30				10	0							90	
МДК.04.02	Реконструкция зданий и сооружений	- / ДЗ	90	82	52	30				8	0							50	40
УП.04	Учебная практика	3	36	36				36											36
ПП.04	Производственная практика	3	72	72					72		0								72
	ПМ.04 ЭМ	Э <sub>М</sub>	12	0							12								

ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностях служащих	1/1/2	518	480	74	46	0	216	144	14	24	0	0	178	316	0	0	0	0
МДК.05.01	Производство работ по профессии рабочего 12680 Каменщик	- / Э	146	120	74	46				14	12			70	64				
УП.05	Учебная практика	- / ДЗ	216	216				216			0			108	108				
ПП.05	Производственная практика	3	144	144					144		0				144				
	ПМ.05 ЭК	Эк	12	0							12								
<b>Всего</b>		<b>16/22/17</b>	<b>5580</b>	<b>5068</b>	<b>1952</b>	<b>2116</b>	<b>100</b>	<b>396</b>	<b>504</b>	<b>332</b>	<b>180</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>846</b>	<b>594</b>	<b>846</b>	<b>612</b>	<b>450</b>
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ	144																144
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																216
<b>Государственная итоговая аттестация:</b>  <b>1.1. Подготовка к государственной итоговой аттестации ( 3 недели)</b>  <b>1.2. Государственная итоговая аттестация ( 3 недели)</b> - Демонстрационный экзамен - Защита дипломного проекта								<b>Всего</b>	дисциплин и МДК	612	828	504	522	594	702	612	126		
									учебной практики	0	0	108	180	0	0	0	108		
									произв. практики	0	0	0	144	0	144	0	216		
									преддипл. практики	0	0	0	0	0	0	0	144		
									экзаменов (колич)	0	4	0	3	2	3	0	5		
									экзаменов (часы)	0	36	0	36	18	36	0	54		
									дифф.зачетов	0	8	1	4	3	3	3	1		
									зачетов	0	1	3	2	0	3	0	6		

#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности

	<b>Наименование</b>
	<b>Кабинеты:</b>
1.	Русского языка и литературы
2.	Иностранного языка
3.	Математики
4.	Истории и обществознания
5.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда, экологических основ природопользования
6.	Физики
7.	Химии, биологии, экологических основ природопользования
8.	Информатики и информационных технологий
9.	Социально-экономических дисциплин
10.	Инженерной графики
11.	Технической механики
12.	Строительных материалов и изделий
13.	Инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок
14.	Проектирования зданий и сооружений
15.	Эксплуатации и реконструкции зданий
16.	Технологии и организации строительных процессов
	<b>Лаборатории:</b>
1.	испытания строительных материалов и конструкций
2.	информационных технологий в профессиональной деятельности
	<b>Мастерские:</b>
1.	каменных работ
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1.	спортивный зал
	<b>Залы:</b>
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал

Приложение 1

Объемы учебного времени на каждый элемент ППСЗ по специальности  
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Дисциплины и МДК (в составе ПМ)		Объем образовательной программы (по ФГОС, примерно)	Объем часов Вариативной части (1296 часов)	Суммарный объем часов образовательной программы по УП
Код	Наименование			
<b>ОГСЭ.00</b>	<b><i>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</i></b>	<b>468</b>	<b>-</b>	<b>468</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	48	-	48
ОГСЭ.02	История	56	-	56
ОГСЭ.03	Иностранный язык	162	-	162
ОГСЭ.04	Физическая культура	160	-	160
ОГСЭ.05	Социальная психология	42	-	42
<b>ЕН.00</b>	<b><i>Математический и общий естественнонаучный цикл</i></b>	<b>144</b>	<b>52</b>	<b>196</b>
ЕН.01	Математика	44	20	64
ЕН.02	Экологические основы природопользования	44	12	56
ЕН.03	Информатика	56	20	76
<b>ОП.00</b>	<b><i>Общепрофессиональный цикл</i></b>	<b>612</b>	<b>368</b>	<b>980</b>
ОП.01	Инженерная графика	66	66	132
ОП.02	Техническая механика	60	29	89
ОП.03	Основы электротехники	46	-	46
ОП.04	Основы геодезии	50	-	50
ОП.05	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий	60	23	83
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	70	16	86
ОП.07	Экономика отрасли	64	-	64
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности и эффективное поведение на рынке труда	68	-	68
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	68	-	68
ОП.10	Строительные материалы и изделия	60	38	98
ОП.11	Основы инженерной геологии	-	72	72

ОП.12	Противодействие коррупции	-	40	40
ОП.13	Основы финансовой грамотности	-	48	48
ОП.14	Основы бережливого производства	-	36	36
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1728</b>	<b>876</b>	<b>2604</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Участие в проектировании зданий и сооружений (включая экзамен квалификационный по ПМ.01)</b>	270	298	<b>568</b>
МДК.01. 01	Проектирование зданий и сооружений			334
МДК.01. 02	Проект производства работ			222
	Экзамен квалификационный по ПМ.01			12
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства (включая экзамен квалификационный по ПМ.02)</b>	270	214	<b>484</b>
МДК.02. 01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства			314
МДК.02. 02	Учет и контроль технологических процессов на объекте катального строительства			158
	Экзамен квалификационный по ПМ.02			12
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений (включая экзамен квалификационный по ПМ.03)</b>	158	-	<b>158</b>
МДК.03. 01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений			146
	Экзамен квалификационный по ПМ.03			12
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов (включая экзамен квалификационный по ПМ.04)</b>	160	32	<b>192</b>
МДК.04. 01	Эксплуатация зданий и сооружений			90
МДК.04. 02	Реконструкция зданий и сооружений			90

	Экзамен квалификационный по ПМ.04			12
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (включая экзамен квалификационный по ПМ.05)</b>	158	-	<b>158</b>
МДК.05.01	Производство работ по профессии рабочего 12680 Каменщик			146
	Экзамен квалификационный по ПМ.05			12
	<b>Практики</b>	<b>612</b>	<b>288</b>	<b>900</b>
УП.01	Учебная практика	36	36	72
ПП.01	Производственная практика	108	36	144
УП.02	Учебная практика	36	-	36
ПП.02	Производственная практика	36	36	72
УП.03	Учебная практика	36	-	36
ПП.03	Производственная практика	36	36	72
УП.04	Учебная практика	36	-	36
ПП.04	Производственная практика	72	-	72
УП.05	Учебная практика	108	108	216
ПП.05	Производственная практика	108	36	144
	<b>Преддипломная практика</b>	<b>100</b>	<b>44</b>	<b>144</b>
	<b>ГИА</b>	<b>216</b>	<b>-</b>	<b>216</b>
	<b>Итого</b>	<b>3168</b>	<b>1296</b>	<b>4464</b>